

Activité 2

Activité

Dans ce premier tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les produits des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	160	18	126
48	A	B	C
24	D	E	F
315	G	H	I

Il y a 3 solutions !

Plus difficile !

Dans ce second tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les sommes des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

	18	16	11
9	A	B	C
16	D	E	F
20	G	H	I

Il y a 14 solutions !

activité : 2

Correction de l'activité

Solution 1

	160	18	126
48	8	1	6
24	4	2	3
315	5	9	7

Solution 2

	160	18	126
48	8	2	3
24	4	1	6
315	5	9	7

Solution 3

	160	18	126
48	4	2	6
24	8	1	3
315	5	9	7

activité : 2

C'était plus difficile !

Solution 1

	18	16	11
9	1	3	5
16	8	6	2
20	9	7	4

Solution 2

	18	16	11
9	1	6	2
16	8	3	5
20	9	7	4

Solution 3

	18	16	11
9	1	6	2
16	9	3	4
20	8	7	5

Solution 4

	18	16	11
9	2	3	4
16	7	8	1
20	9	5	6

Solution 5

	18	16	11
9	3	1	5
16	6	8	2
20	9	7	4

Solution 6

	18	16	11
9	6	1	2
16	3	8	5
20	9	7	4

Solution 7

	18	16	11
9	3	1	5
16	8	6	2
20	7	9	4

Solution 8

	18	16	11
9	3	5	1
16	8	2	6
20	7	9	4

Solution 9

	18	16	11
9	4	2	3
16	9	6	1
20	5	8	7

Solution 10

	18	16	11
9	4	3	2
16	9	6	1
20	5	7	8

Solution 11

	18	16	11
9	4	2	3
16	6	9	1
20	8	5	7

Solution 12

	18	16	11
9	6	2	1
16	4	5	7
20	8	9	3

Solution 13

	18	16	11
9	6	2	1
16	4	9	3
20	8	5	7

Solution 14

	18	16	11
9	6	2	1
16	8	5	3
20	4	9	7